1. **組員：**

101820302 施帛辰

101820324 林哲琛

101820330 楊昇翰

101820329 林家文

101820307 施彙康

1. **使用說明 :**
   1. 使用visual studio開啟專案，然後執行程式
   2. FOLDER指定到存有Data的資料夾，因為資料安排的方式是以類別作為第一大項，所以身為第二大項的p7和p8的資料以程式的方式忽略他，沒有讓他們被knn作為資料
   3. 讀取完後再選任一個p7和p8資料夾底下的txt檔
   4. 按result即可跑出以KNN所判斷出來的類別
   5. 若要修改K的數值，可以直接修改那條Bar
   6. 若要計算micro average precision和macro average precision的話，載入所有檔案之後，按下evaluation的按鈕，就可以了，不過大概要跑兩小時。
2. **程式特點:**
   1. 當挑選出來之後的結果類別都一樣的時候，會從中亂數挑一個出來當作結果
   2. 利用C#中的Linq函式庫，使得程式碼簡單易懂
3. **分工**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 百分比 | 內容 |
| 施彙康 | 60% | 實作KNN核心 |
| 施帛辰 | 35% | 實作UI介面 |
| 林家文 | 5% | 文件與上傳資料等事 |
| 楊昇翰 | 0% | 無 |
| 林哲琛 | 0% | 無 |